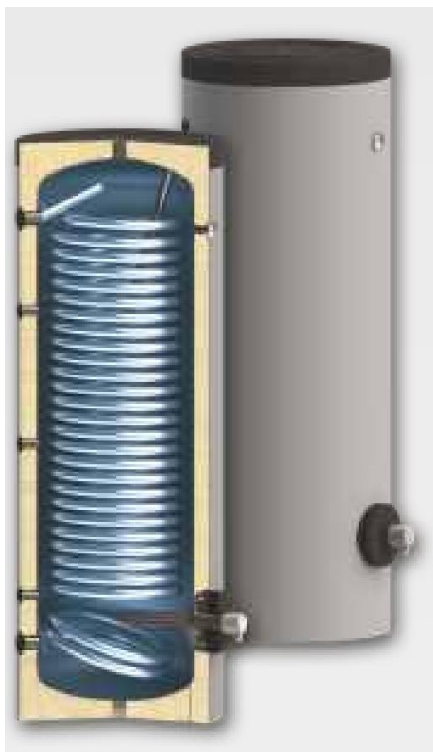


SWP NL – boiler cu 1 serpentină mărită și cu diametru redus

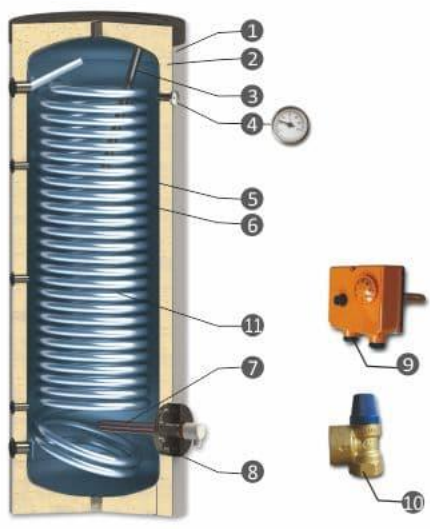


Boilerele **SWP NL** sunt boilere de sol cu diametru redus, cu o serpentină, destinate preparării apei calde menajere cu ajutorul agentului termic furnizat de o sursă de energie termică. Schimbătorul de căldură este de tip serpentină cu suprafață mare de schimb de căldură ceea ce îl face utilizabil în sistemele de încălzire cu pompă de căldură sau în locații în care este un număr mare de consumatori de apă caldă menajeră. Diametrul redus este compensat de înălțimea mărită a boilerului.

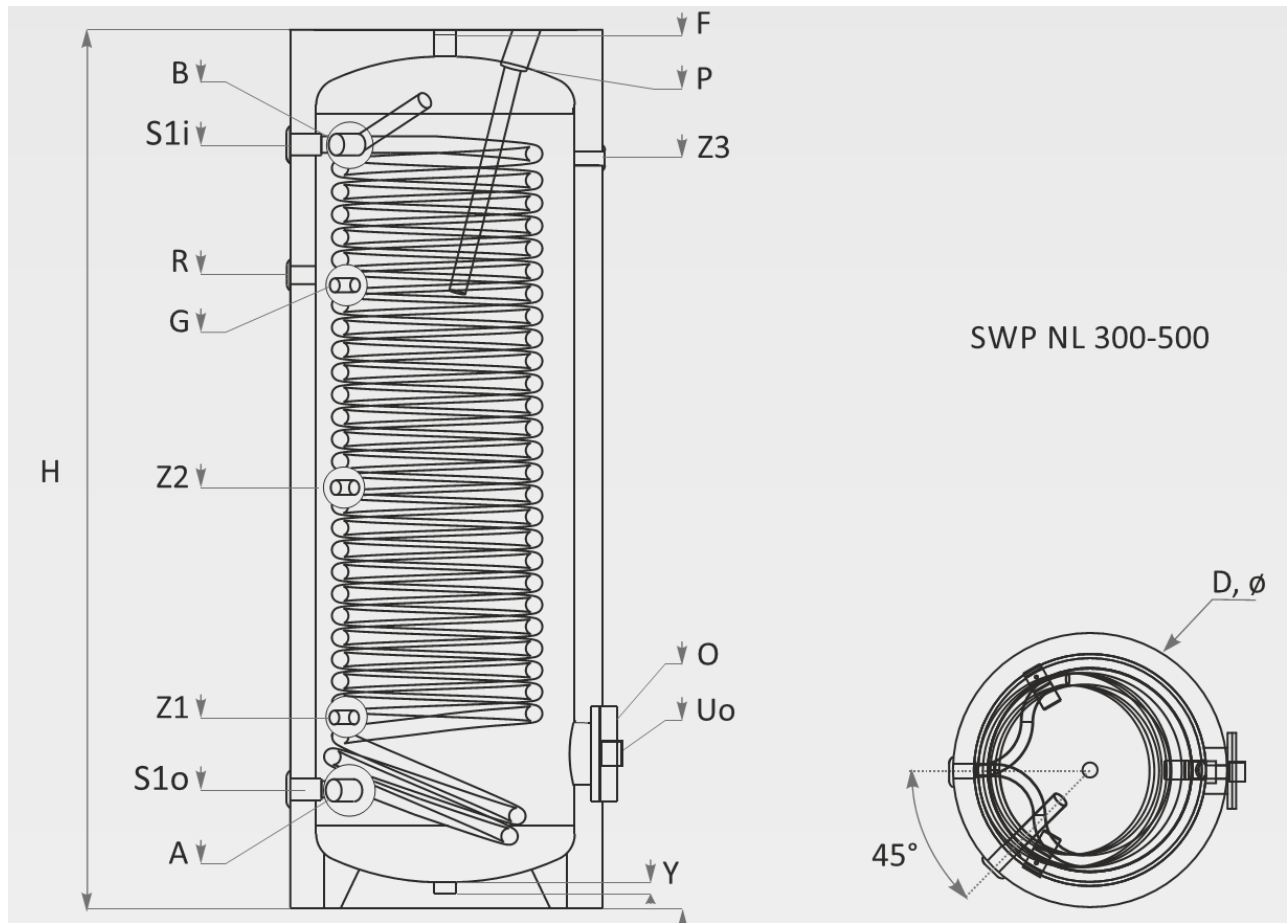
CARACTERISTICI CONSTRUCTIVE

- Eficiență energetică înaltă datorită serpentinei cu suprafață de schimb de căldură mare
- Izolație din poliuretan cu grosimea de 50 mm îmbrăcată cu PVC de culoare RAL 9006
- Protecție anti-coroziune cu email pe bază de titan și anod din magneziu
- Toate racordurile sunt cu filet interior dispuse la 45°
- Prevăzut cu orificiu de vizitare
- Clasă energetică C
- Presiune maximă de lucru rezervor: 10 bar
- Presiune de încercare a rezervorului: 15 bar
- Temperatură maximă de lucru rezervor: 95°C
- Presiune maximă de lucru serpentină: 16 bar
- Presiune de încercare serpentină: 25 bar
- Temperatură maximă de lucru serpentină: 110°C

SWP NL – boiler cu 1 serpentină mărită



1. Învelitoare estetică din PVC de culoare RAL 9006
2. Termoizolație din poliuretan rigid
3. Anod din magneziu
4. Termometru (opțional)
5. Rezervor din oțel
6. Email pe bază de titan
7. Rezistență electrică (opțională)
8. Orificiu de vizitare cu flanșă
9. Termostat de imersie cu dublă protecție (opțional)
10. Supapă de siguranță 8 bar
11. Serpentină



SWP NL		300	400	500
Capacitate	litri	300	400	500
Înălțime	mm	1695	1669	1895
Diametru	mm	610	710	710
Suprafață serpentină	m ²	3,3	3,9	4,6
Volum agent termic serpentină	litri	20,4	23,6	28,3
Putere termică serpentină	kW	90	115	130
Pierdere de presiune pe serpentină	mbar	230	379	569
Greutate	kg	138	188	214
Racorduri și cote				
S1o - racord retur agent termic serpentină = 1"	mm	228	260	250
S1i - racord tur agent termic serpentină - 1"	mm	1476	1390	1626
A - intrare apă rece	racord	1"	1 1/4"	1 1/2"
	cotă	mm	228	260
B - ieșire apă caldă	racord	1"	1 1/4"	1 1/2"
	cotă	mm	1476	1420
F - aerisire - 1"	mm	1695	1669	1895
G - racord termostat - 1/2"	mm	1220	1176	1298
O - flanșă orificiu de vizitare	Ø flanșă	mm	180	
	Ø orificiu	mm	110	
	cotă	mm	298	345
P - racord anod magneziu - 1 1/4"	mm	1695	1524	1750
R- recirculare	racord	3/4"	1"	1"
	cotă	mm	1224	1180
U - racord rezistență electrică - 1 1/2" (opțională)	mm	298	345	345
Y - racord golire - 1"	mm	30		
Z1 - racord senzor - 1/2"	mm	368	420	433
Z2 - racord senzor - 1/2"	mm	812	695	966
Z3 - racord senzor - 1/2"	mm	1204	1100	1372